

# **CURRICULUM VITAE**

**prof. MUDr. Martin Bareš, Ph.D.**

**MASARYKOVA  
UNIVERZITA**

## Kontakt

prof. MUDr. Martin Bareš, Ph.D.  
Masarykova univerzita  
Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno  
Telefon: +420 549 491 000  
E-mail: bares@muni.cz

---

## Vzdělání

**2009** Jmenování profesorem pro obor neurologie  
**2005** Jmenování docentem pro obor neurologie  
**2002** Vědecký titul Ph.D., Masarykova univerzita, Brno  
**1987–1993** Titul MUDr., Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno

---

## Současné pracovní zařazení

**od 9/2019** Rektor, Masarykova univerzita, Brno  
**od 9/2009** Profesor, I. neurologická klinika Lékařské fakulty Masarykovy univerzity  
a Fakultní nemocnice u sv. Anny, Brno

---

## Pracovní zařazení v minulosti

**2018–2019** Děkan, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno  
**2015–2018** Prorektor pro akademické záležitosti, Masarykova univerzita, Brno  
**2012–2018** Statutární zástupce rektora, Masarykova univerzita, Brno  
**2012–2018** Zástupce přednosty pro vědu a výzkum, I. neurologická klinika Lékařské fakulty  
Masarykovy univerzity a Fakultní nemocnice u sv. Anny, Brno  
**2011–2015** Prorektor pro rozvoj, Masarykova univerzita, Brno  
**9 a 10/2012** Výkonný ředitel CEITEC Centrální řídicí struktura – pověřen výkonem funkce  
**2005–2009** Docent, I. neurologická klinika Lékařské fakulty Masarykovy univerzity  
a Fakultní nemocnice u sv. Anny, Brno  
**2004–2005** Postdoctoral Fellow, Department of Neuroscience and Department of Neurology,  
University of Minnesota, Minneapolis, Brain Sciences Center, Veterans Administration  
Medical Center, Minneapolis, USA  
**2003–2004** Fulbright Scholar, Department of Neuroscience and Department of Neurology, University  
of Minnesota, Minneapolis, USA  
**1999–2003** Samostatně pracující a vedoucí lékař, I. neurologická klinika Lékařské fakulty Masarykovy  
univerzity a Fakultní nemocnice u sv. Anny, Brno  
**1993–1999** Sekundární lékař, I. neurologická klinika Lékařské fakulty Masarykovy univerzity  
a Fakultní nemocnice u sv. Anny, Brno

---

## Vědecké a profesní zaměření

— Extrapiramidová onemocnění (Parkinsonova nemoc, dystonie, esenciální třes a další), spasticita,  
neurodegenerativní onemocnění, hluboká mozková stimulace, klinická neurofyzologie, funkční  
magnetická rezonance

---

## Postgraduální vzdělávání a specializace

2006	ECFMG: držitel certifikátu (United States Medical Licence Examination – USMLE, sestávající ze STEP 1, STEP 2CK, STEP 2CS a STEP 3) nezbytného pro práci lékaře v nemocničních zařízeních v USA
1996–1999	Specializační příprava na atestaci II. stupně, obor neurologie
1995–1998	Specializace v evokovaných potenciálech (včetně závěrečné zkoušky z funkční odbornosti, licence České společnosti pro klinickou neurofyziologii)
1994–1996	Specializace v elektromyografii (včetně závěrečné zkoušky z funkční odbornosti, licence České společnosti pro klinickou neurofyziologii)
1993–1996	Specializační příprava na atestaci I. stupně, obor neurologie

---

## Pedagogická činnost

Současnost	Školitel jedné studentky v doktorském studijním programu neurovědy
2012–současnost	Školitel studentů v doktorském studijním oboru neurovědy, Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno — 7 úspěšných absolventů (doktorské studijní programy neurologie/neurovědy) — jeden z úspěšných absolventů strávil 1 rok na Center for Magnetic Resonance Research, University of Minnesota, Minneapolis, USA (2017–2018)
2009–současnost	Profesor – výuka magisterských studentů programů všeobecné lékařství, zubní lékařství, nelékařské studijní programy, Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno
2006–současnost	Školitel studentů v doktorském studijním programu neurologie, Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno
2005–2009	Docent – výuka magisterských studentů oborů všeobecné lékařství, zubní lékařství, nelékařské bakalářské obory (klinické stáže, semináře, cvičení), Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno
1999–2003	Odborný asistent – výuka magisterských studentů oborů všeobecné lékařství, zubní lékařství, nelékařské bakalářské obory (klinické stáže, cvičení), Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno
1997–1999	Asistent – výuka magisterských studentů oborů všeobecné lékařství, zubní lékařství (klinické stáže), Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno

---

## Zahraniční stáže a školení

### Dlouhodobé

Od roku 2015	<b>Department of Neurology University of Minnesota, Minneapolis, USA:</b> Adjunct Professor
2005–2018	<b>Department of Neuroscience University of Minnesota, Minneapolis, USA, Brain Sciences Center, Veterans Administration Medical Center, Minneapolis, USA:</b> hostující Postdoctoral Associate (od roku 2015 Adjunct Professor) s opakovanými stážemi a konzultacemi společných vědeckých projektů a výměnnými pobyty kolegů a doktorandů či postdoků.
2003–2005	<b>Departments of Neuroscience and Neurology, University of Minnesota, Minneapolis, USA:</b> Fulbright Scholar a Postdoctoral Fellow, Professor of Neurology, James Ashe, M.D.

---

## Krátkodobé

- 6/2018** University of Mons, Department of Neurology, Mons, Belgium: pozvaný přednášející, prof. Mario Manto
- 9/2008** University of Montreal, Geriatric Institute, Montreal, Quebec, Canada: hostující profesor, pozvaný přednášející, prof. Julien Doyon
- 6/2007** Charité Campus Virchow Klinik, Berlín, Germany: Deep Brain Stimulation for the treatment of Dystonia (European Continuing Medical Training)
- 5/2007** Department of Neurology and Department of Neurosurgery, Medical University Hannover, Germany: Movement Disorders Clinic and Functional Neurosurgery Course, prof. Dirk Dressler
- 4/2003** Department of Physiology and Pharmacology, University of Rome La Sapienza, Rome, Italy: klinická neurofyziologie, prof. Claudio Babiloni
- 6/2002** Department of Psychophysiology, Tilburk, Netherlands: třítydenní postgraduální stáž: experimentální a klinická neurofyziologie a psychofyziologie, prof. Dr. Cornelis H. M. Brunia
- 5/2001** Department of Psychophysiology, Tilburk, Netherlands: dvoutýdenní postgraduální stáž: experimentální a klinická neurofyziologie a psychofyziologie, prof. Dr. Cornelis H. M. Brunia
- 6/1998** Department of Neurology and Neuroscience, University in Ljubljana, Slovenia: měsíční postgraduální stáž: klinická neurofyziologie, extrapyramidová onemocnění, prof. Dr. Zvezdan Pirtošek
- 

## Členství v odborných společnostech

- Česká lékařská komora
  - Česká neurologická společnost (odborné sekce – extrapyramidová, bolesti hlavy)
  - Česka společnost pro klinickou neurofyziologii České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně
  - Movement Disorders Society
  - Society for the Research on the Cerebellum
  - Society for Neuroscience
  - International Neurotoxin Society
- 

## Volené funkce v rámci univerzity/fakulty nebo odborných společností

- 2009–2017** Předseda extrapyramidové sekce České neurologické společnosti
- 2009–2017** Člen výboru České společnosti pro klinickou neurofyziologii
- 2008–2011** Předseda akademického senátu Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, Brno
- 2005–2011** Člen akademického senátu Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, Brno, komora akademických pracovníků
- 1990–1991** Člen akademického senátu Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, Brno, studentská komora
- 

## Jmenované funkce v rámci univerzity/fakulty/České konference rektorů/fakultní nemocnice/ministerstva

- 2021–současnost** Předseda České konference rektorů
- 2021–současnost** Zástupce České konference rektorů v expertní skupině Evropské asociace univerzit (EUA) při Evropské komisi: Global Strategy Response Group
- 2018–2019** Místopředseda Asociace děkanů lékařských fakult v ČR
- 2013–2019** Zástupce České konference rektorů v expertní skupině Evropské asociace univerzit (EUA) pro regionální inovační strategii: Smart Specialization Strategy
- 2009–2015** Člen akreditační komise Ministerstva zdravotnictví
-

## Ocenění vědeckou komunitou

**Člen vědeckých rad:** MU (předseda); Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Farmaceutická fakulta Masarykovy univerzity, Univerzita Karlova, Univerzita Palackého v Olomouci, Univerzita Komenského v Bratislavě, Veterinární univerzita Brno.

**Člen oborových rad:** neurologie (Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci).

**Recenzent odborných periodik:** Clinical Neurophysiology, The Cerebellum, Tremor and Other Hyperkinetic Movements, European Journal of Neurology, Experimental Brain Research, Neuropsychologia, Movement Disorders, Neuroimage, Human Brain Mapping, Brain Research Bulletin, Journal of Neurological Sciences, Journal of Neural Transmission, Journal of Neurology, Disability and Rehabilitation, Movement Disorders Practice, International Journal of Psychophysiology, Neuropsychiatry, Molecular Neurobiology a další.

**Příležitostný oponent grantových návrhů:** IGA, AZV, GA ČR, GA UK.

**Oponent řady disertačních a habilitačních prací:** Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, 1. a 2. lékařská fakulta Univerzity Karlovy, Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, České vysoké učení technické v Praze.

**Člen komisí pro jmenovací řízení profesorem:** 1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy a Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci.

**Koordinátor a organizátor řady mezinárodních odborných akcí a sjezdů:** člen programového výboru mezinárodního sjezdu European Congress on Clinical Neurophysiology, Brno (2015), vědecký sekretář 54. společného sjezdu České a slovenské společnosti klinické neurofyzologie, Brno (2007), člen organizačního výboru Společného sjezdu České a slovenské neurologické společnosti (2009–2018), člen organizačního výboru Sjezdu slovenských a českých mladých neurologů (2000–2003), člen organizačního výboru International Symposium on Movement Disorders, Olomouc (2010–2019) atd.

**Cena „Poster of the Day“:** světový sjezd EMG a klinické neurofyzologie v Praze (1999).

**Ceny České neurologické společnosti za nejlepší publikace v oboru:** 2002, 2003, 2007, 2010, 2017.

**Cena Arnolda Picka:** časopis Neurologie pro praxi za nejlepší originální práci (2006).

---

## Vědecko-výzkumná činnost

**H-index:** 30

**Web of Science (Web of Knowledge):** 2311 citací (bez autocitací)

**Člen redakční rady časopisů:** Clinical Neurophysiology (2009–2022), Cerebellum and Ataxias, Tremor and Other Hyperkinetic Movements.

---

## Granty (za posledních 5 let)

- **Prevalence spasticity u pacientů s ischemickou mozkovou příhodou v povodí arteria carotis interna.** Ministerstvo zdravotnictví ČR / Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje na léta 2015–2022 (AZV) (2015–2019). Spoluřešitel.

- **Advanced MR methods for characterization of microstructural brain damage – Horizon 2020 –** MSCA Marie Skłodowska-Curie Actions (Excellent Science) (2015-2019). Hlavní řešitel za MU.
  - **Neurobiologické mechanismy funkčních neurologických poruch.** Ministerstvo zdravotnictví ČR / Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje na léta 2015–2022 (AZV) (2016–2019). Hlavní řešitel.
  - **Fenotypy impulzivity u neuropsychiatrických poruch a jejich klinický význam.** Ministerstvo zdravotnictví ČR / Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje na léta 2015–2022 (AZV) (2015–2018). Člen řešitelského kolektivu.
- 

### Vybrané publikace (za posledních 5 let)

- Filip P, Burdová K, Valenta Z, Jech R, Kokošová V, Baláž M, Mangia S, Michaeli S, [Bareš M](#), Vojtíšek L. Tremor associated with similar structural networks in Parkinson's disease and essential tremor. *Parkinsonism Relat Disord.* 2022; 95:28-34. Q2/IF 4,4
- Bencurova P, Laakso H, Salo RA, Paasonen E, Manninen E, Paasonen J, Michaeli S, Mangia S, [Bares M](#), Brazdil M, Kubova H, Gröhn O. Infantile status epilepticus disrupts myelin development. *Neurobiol Dis.* 2022; 162:105566. Q1/IF 7,04
- Sojka P, Diez I, [Bareš M](#), Perez DL. Individual differences in interoceptive accuracy and prediction error in motor functional neurological disorders: A DTI study. *Hum Brain Mapp.* 2021; 42(5):1434-1445. Q1/IF 5,39
- Kaňovský P, Rosales R, Otruba P, Nevrlý M, Hvizdošová L, Opavský R, Kaiserová M, Hok P, Menšíková K, Hlušík P, [Bareš M](#). Contemporary clinical neurophysiology applications in dystonia. *J Neural Transm (Vienna).* 2021; 128/4:509-519. Q2/IF 3,85
- Louis ED, [Bares M](#), Benito-Leon J, Fahn S, Frucht SJ, Jankovic J, Ondo WG, Pal PK, Tan EK. Essential tremor-plus: a controversial new concept. *Lancet Neurol.* 2020; 19(3):266-270. D1/1. časopis v *Clinical Neurology*, IF 59,935 (56 citací)
- Filip P, Vojtíšek L, Baláž M, Mangia S, Michaeli S, Šumec R, [Bareš M](#). Differential diagnosis of tremor syndromes using MRI relaxometry. *Parkinsonism Relat Disord.* 2020; 81:190-193, Q2/IF 4,4
- Linhartová P, Látalová A, Barteček R, Širůček J, Theiner P, Ejova A, Hlavatá P, Kóša B, Jeřábková B, [Bareš M](#), Kašpárek T. Impulsivity in patients with borderline personality disorder: a comprehensive profile compared with healthy people and patients with ADHD. *Psychol Med.* 2020; 50(11):1829-1838. Q1/IF 10,59
- [Bareš M](#), Apps R, Avanzino L, Breska A, D'Angelo E, Filip P, Gerwig M, Ivry RB, Lawrenson CL, Louis ED, Lusk NA, Manto M, Meck WH, Mitoma H, Petter EA. Consensus paper: Decoding the Contributions of the Cerebellum as a Time Machine. From Neurons to Clinical Applications. *Cerebellum* 2019; 18(2):266-286. Q3/IF 3,65 (59 citací)
- Dorňak T, Justanová M, Konvalinková R, Říha M, Mužík J, Hoskovcová M, Srp M, Navratilová D, Otruba P, Gál O, Ivana S, Dušek L, [Bareš M](#), Kaňovský P, Jech R. Prevalence and evolution of spasticity in patients suffering from first-ever stroke with carotid origin: a prospective, longitudinal study. *Eur J Neurol.* 2019; 26(6):880-886. Q1/IF 6,29

Filip P, Gallea C, Lehéricy S, Bertasi E, Popa T, Mareček R, Lungu OV, Kašpárek T, Vaníček J, Bareš M. Disruption in cerebellar and basal ganglia networks during a visuospatial task in cervical dystonia. *Mov Disord.* 2017; 32(5):757-768. D1/IF 9,7 (60 citací)

---

## **Jazykové dovednosti**

**Anglický jazyk:** aktivně slovem i písmem (TOEFL 2003)

V Brně dne 14. 2. 2023

Martin Bareš